

2015 大数据与管理科学青年学者论坛

会议主办方：中央财经大学管理科学与工程学院 管理科学系

会议时间：2015年10月20日；上午8：30—12：00；下午13：30—17：00

会议地点：中央财经大学学院南路校区，学术会堂 606

会议议程

8：30—12：00 学术研讨（一）

主持人：李爱华

报告题目 1：基于跨行大数据的企业行为分析和信贷风险管理

报告人：杨晓光 中科院管理、决策与信息系统重点实验室，研究员、副所长

点评人：刘志东 中央财经大学管理科学与工程学院教授、副院长

时间：8：40-9：20



报告人简介：杨晓光，男，博士。现任中国科学院数学与系统科学研究院研究员，中国科学院系统科学研究所副所长，中国科学院管理决策与信息系统重点实验室主任。兼任中国科学院预测科学研究中心副主任、中国石油大学（北京）商学院院长，中国运筹学会副理事长、中国系统工程学会秘书长、中国系统工程学会金融系统工程专业委员会主任。主要研究领域为风险管理、资产选择与优化、宏观经济分析、组合优化。在RAIRO Operations Research、Systems Science and Mathematical Sciences、《国际金融研究》、《系统工程理论与实践》等国内外期刊和国际会议上发表研究论文数篇，杨晓光研究员获得了国家杰出青年基金、中国科学院百人计划、中国青年科技奖、百千万人才工程国家级人才、国务院特殊贡献专家、

茅以升青年科技奖、北京市科学技术奖一等奖、教育部科技进步一等奖等多项荣誉与奖励。2015 年复旦管理学奖励基金会获奖候选人。

报告题目 2：基于空间和行为数据分析来提高澳大利亚老年人生活品质

报告人：支志雄 澳大利亚联邦科学与工业研究组织科学高级研究科学家

点评人：何静 澳大利亚维多利亚大学工程与科学学院副教授

时间：9：20-10：00



报告人简介：支志雄，男，博士，澳大利亚联邦科学与工业研究组织科学主要领导人和高级研究科学家。支志雄教授于美国普渡大学西拉法叶校区取得博士学位，在 2012 年加入 CSIRO 之前，曾在飞利浦研究、IBM 公司和香港中文大学，新加坡国立大学，和清华大学工作超过 25 年。支志雄教授的研究领域包括行为信息学、大数据和分析，服务工程、云计算和社交网络，已经在国际会议和期刊上发表了 240 多篇论文，拥有 6 项美国国家专利。支志雄教授是计划/国际会议主席，包括 WCW 2004, AWCC 2004, IEEE SOSE 2006, ICSOC 2009, SCC 2009, SIE 2010, EDOC 2011, EDOC 2012, CWI 2012, and CCI 2013，目前担任欧洲研究所服务科学顾问委员会 (ERISS) 和 IEEE 国际企业分布式对象计算会议 (EDOC) 指导委员会成员，发明的许多项技术已被应用于工业生产。

茶歇、合影：10：00—10：10

报告题目 3: 整合互联网安全和用户行为分析的综合互联网金融风险检测和预警系统研究

报告人: 何静 澳大利亚维多利亚大学工程与科学学院副教授

点评人: 李慧嘉 中央财经大学管理科学与工程学院助理教授

时间: 10: 10-10: 50



报告人简介: 何静, 女, 博士, 澳大利亚维多利亚大学工程与科学学院副教授, 中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心客座教授、南京财经大学兼职教授。何博士及其团队一直致力于人工智能、大数据分析、实时数据库等先进技术的研究。从 2008 年起在电子健康, 电子水等核心领域也进行一定的产业化工作。研究领域包括数据库、数据挖掘、网络推荐方面、Web 服务或 Web 搜索、时空数据库等方面, 在 IEEE 交易知识与数据工程 (TKDE) 等国际期刊和会议已发表 60 余篇研究论文, 获得过中国科学院院长奖学金优秀奖、中国科学院数学与系统科学研究院院长奖学金优秀奖、2012 年澳大利亚研究理事会杰出青年奖项、2012 年澳大利亚维多利亚大学杰出青年研究院顶峰奖等多项奖项。

报告题目 4: 网络金融大数据分析

报告人: 许伟 中国人民大学信息学院副教授, 博士生导师

点评人: 宿洁 中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系副教授

时间: 10: 50-11: 30



报告人简介: 许伟, 男, 博士, 中国人民大学大数据与智慧城市研究中心副主任, 中国人民大学信息学院信息系统与大数据应用实验室 (筹) 主任、副教授, 博士生导师。主要研究领域为金融管理、电子商务、智慧城市、信息系统。主持国家自然科学基金、教育部人文社会科学研究规划基金、北京市自然科学基金、北京市社会科学基金、省市部委及金融

企业合作项目多项, Journal of Systems Science and Information、《系统工程理论与实践》、《管理评论》等国内外期刊的客座主编, HICSS、ICEBE、PACIS 等国际会议主席、联合主席和领域主席, 在 Decision Support Systems、European Journal of Operational Research、Fuzzy Sets and Systems、IEEE Trans. Systems, Man and Cybernetics、HICSS、ICIS 等国内外期刊和国际会议上发表研究论文 70 余篇, 出版专著 4 部, 获得北京市科技新星、北京市优秀人才、北京市哲学社会科学优秀成果奖、IBM 访问学者等多个奖项。

报告题目 5: 基于大数据背景的复杂网络研究与探讨

报告人: 李慧嘉 中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系助理教授

点评人: 韩 璐 中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系助理教授

时间: 11: 30—12: 00



报告人简介: 李慧嘉, 男, 中国科学院数学与系统科学研究院博士, 现任中央财经大学管理科学与工程学院讲师。主要研究方向: 运筹学, 复杂网络, 管理决策分析。现为 IEEE Transactions on Computational Biology and Bioinformatics; Physica A; Canadian Journal of Physics; Neural Computing & Application; IET System Biology; Modern Physics Letters B; 计算机学报等多个国际国内期刊的固定审稿人。在《Physical Review E》、《Europhysics Letters》、《计算机科学》、《小型微型计算机系统》、《European Physical Journal B》、《Modern Physics Letters B》等国内外核心刊物上发表论文数十篇。

12: 00—13:30 午餐

13: 30—17: 00 学术研讨 (二)

主持人: 贾传亮

报告题目 6: The Boundary of High-Frequency Trading and Low-Frequency Trading

报告人: 李堃 美国伊利诺伊理工大学金融学博士

时间: 13: 30—14: 00



报告人简介: 李堃, 男, 博士, 毕业于美国伊利诺伊理工大学金融学系。研究方向为高频金融、金融市场微观结构、能源经济和应用微观经济学。曾受邀在一系列学术会议上演讲, 包括美国东部金融协会年会、美国高频金融与量化分析年会、伊利诺伊经济学协会年会、2014 第一届公司金融与资本市场国际研讨会、Security Technology Analysis Center (STAC)

Summit、Wolfram Technology Conference 等。他曾受美国中小企业局和能源部的资助, 在美国国家智能电网项目中担任咨询研究员, 在美国芝加哥商业交易所 (CME Group) 担任量化分析研究员, 参与了利率掉期金融衍生品的定价设计和风险研究工作。

报告题目 7: 基于金融知识、风险态度的互联网融资需求研究

报告人: 韩璐 中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系助理教授

时间: 14: 00—14: 30



报告人简介: 韩璐博士主要从事知识工程与风险管理方面的研究。现担任中央财经大学管理科学与工程学院讲师, 2012 年 7 月到 2014 年 6 月于清华大学五道口金融学院从事博士后研究。2012 年毕业于北京航空航天大学, 获得管理科学与工程博士学位, 2007 年获得北京航空航天大学信息管理与信息系统学士、理学学士和法学学士学位。SAS 高级程序员, 数据库三级

工程师。目前, 负责 1 项国家社科基金青年项目的在研工作, 已完成 1 项中国博士后基金面上项目。在该研究领域, 已发表学术论文 9 篇, 其中论文《Orthogonal support vector machine for credit scoring》荣获北京航空航天大学 2013 年度校级优秀博士论文。

报告题目 8: 数据挖掘视角下的老年人失智影响因素分析与预测

报告人: 李爱华 中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系主任、副教授

时间: 14: 30—15: 00



报告人简介: 李爱华副教授的研究兴趣主要集中在管理决策、数据挖掘理论与应用方面的研究, 其应用涉及风险管理、房地产、信贷客户关系管理等领域。2007 年毕业于中国科学院管理学院, 获管理学博士学位, 现为中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系主任、副教授, 截止目前年在国内外重要期刊杂志和会议上发表论文 30 余篇(第一作者), 多篇被 SCI, EI 等索引。主持与参加多项省部级、国家级课题研究; 主持中财 121 青年博士基金。2005 年曾在 First Data International. (美国第一资讯国际公司) 访问。2007 年作为 CAS-BHPB 国际项目合作主要成员, 曾在 Australia Melbourne Technology Centre (必和必拓公司墨尔本技术中心) 访问。

茶歇 15: 00—15: 10

报告题目 9: 协从地域特征与异构社交关系的社交事件推荐

报告人: 乔治 中国科学院计算技术研究所博士生

时间: 15: 10—15: 40

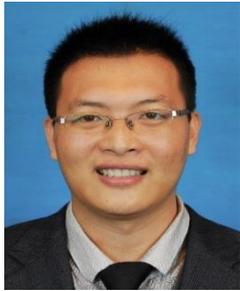


报告人简介: 乔治, 男, 博士生, 现实习于微软亚洲研究院知识挖掘组。乔治本科毕业于哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院, 在中科院计算技术研究所硕博连读。于 2011~2012 期间, 到澳大利亚维多利亚大学交流学习。近几年, 乔治的研究兴趣主要侧重在探索使用数据挖掘和机器学习的相关技术解决具体应用问题。特别是在推荐系统、医疗数据挖掘等应用领域已发表学术文章十余篇(其中包括 AAAI、WWW、ICDM、ICDE、KBS 等)。

报告题目 10：由分数布朗运动和标准布朗运动共同驱动的一类随机控制问题的彭氏最大值原理

报告人：井帅 中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系副教授

时间：15：40—16：10



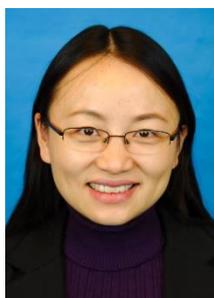
报告人简介：井帅现担任中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系副教授。2005年7月年获得山东大学数学学院，数学与应用数学，理学学士；2012年1月，法国西布列塔尼大学，数学，博士，获欧盟玛丽居里科研启动培训网络计划（Marie Curie Initial Training Network (ITN) Project）资助；

2012年7月，山东大学数学学院，运筹学与控制论，理学博士。主要研究领域：倒向随机微分方程，分数布朗运动及其应用，随机控制等。已在《Systems & Control Letters》、《中国科学：数学》、《系统科学与数学》、《Science China Mathematics》、《Stochastic Processes and their Applications》等国内外核心刊物上发表论文若干篇。主持和参与多项国家自然科学基金以及教育部人文科研项目。

报告题目 11：An experimental study of fairness and learning in a triadic supply chain

报告人：陈俊霖 中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系助理教授

时间：16：10—16：40



报告人简介：陈俊霖博士现为中央财经大学管理科学与工程学院管理科学系讲师，主要从事行为运作管理，库存控制，供应链风险管理等方面研究。现担任中央财经大学管理科学与工程学院讲师。2012年毕业于清华大学，获得工业工程博士学位，2010/10 - 2011/02，美国加州大学伯克利分校，工业工程与运作

管理系，访问学者。2012年，获得 ICOR'12, Hong Kong, “Best Student Paper Award”。现正主持国家自然科学基金与中财 121 人才工程青年博士发展基金项目，并参与多项国家级省部级科研项目。



标识 1：中央财经大学

学术会堂 606 会议室：中央财经大学南门进入后右拐 100 即是。